



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202154278 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201120192691. 1

(22) 申请日 2011. 06. 08

(73) 专利权人 宁德市友缘家具有限公司

地址 352100 福建省宁德市东侨经济开发区
塔南工业园区国宝路 26 号

(72) 发明人 陈功武

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务
所(普通合伙) 35212

代理人 李水娣

(51) Int. Cl.

A47B 61/04 (2006. 01)

A47L 23/02 (2006. 01)

A47L 23/20 (2006. 01)

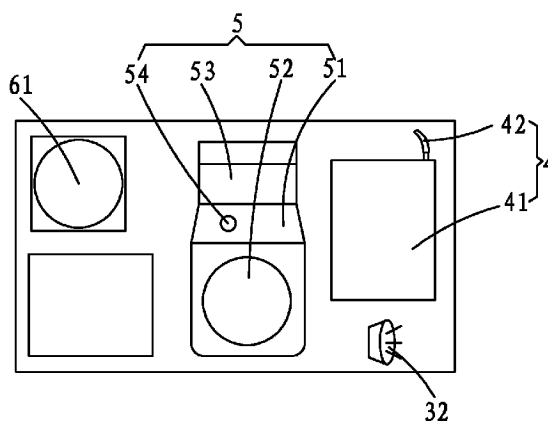
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜

(57) 摘要

本实用新型提供了一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,它包括一柜体,所述柜体包括工作箱体、储鞋箱体,所述工作箱体包括有一触摸屏控制单元,以及位于工作箱体内部并连接于触摸屏控制单元的一臭氧杀菌消毒除臭单元、一烘干单元、一抽湿单元,所述臭氧杀菌消毒除臭单元包括依次连接的臭氧发生器、臭氧输出管,臭氧输出管伸入到储鞋箱体中,烘干单元包括按热风向来设置的发热体、风扇一,以及导向槽,所述导向槽伸入到储鞋箱体中,以及设置于发热体上的发热体温度传感器,和设置于储鞋箱体内的空气温度传感器,所述抽湿单元包括风扇二以及出风口。本实用新型具有对鞋子进行杀菌、消毒、除臭、抽湿、烘干、擦拭尘土的功能。



1. 一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,它包括一柜体,所述柜体从上到下依次包括工作箱体、储鞋箱体,其特征在于:所述工作箱体包括有一触摸屏控制单元,以及位于工作箱体内部并连接于所述触摸屏控制单元的一臭氧杀菌消毒除臭单元、一烘干单元、一抽湿单元,所述臭氧杀菌消毒除臭单元包括依次连接的臭氧发生器、臭氧输出管,所述臭氧输出管伸入到储鞋箱体中,所述烘干单元包括按热风导向来设置的发热体、风扇一,以及导向槽,所述导向槽伸入到储鞋箱体中,以及设置于发热体上的发热体温度传感器,和设置于储鞋箱体内的空气温度传感器,所述抽湿单元包括风扇二以及出风口。

2. 根据权利要求1所述的一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,其特征在于:所述柜体的储鞋箱体内部设置有一擦鞋单元,所述擦鞋单元连接于所述触摸屏控制单元。

3. 根据权利要求1所述的一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,其特征在于:所述触摸屏控制单元还设置有一时钟单元和一语音单元。

一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种电子智能家具制造领域。

【背景技术】

[0002] 随着社会经济的发展进步,人们生活水平越来越高,对生活品质的追求相应也不断提高,特别是在居家生活中,健康、环保、时尚已经成为大众生活观。

[0003] 生活中,我们把足称为人的第二心脏,因为足部连通着人的十二条经络,特别是重要的6条:脾经、胃经、膀胱经、肾经、肝经及胆经。因此,关注健康就应该重视足部健康。但同时,身体负荷越大,足下汗腺分泌就越多,这也是因为足的底部是汗腺分布最密集的地方。而鞋子是足的直接接触者,大量的汗液分泌使得鞋子总是会很潮湿,时间久了就会滋生病菌或发霉、发臭,特别是行路时,鞋子直接与外部接触,也容易携带各种各样的病菌,所以充分保证鞋子的干净卫生,有利于保护足部健康。

[0004] 市面上的传统鞋柜是鞋子通用的储存空间,但是家用和公共场所用的鞋柜,都是储存不同人的鞋子,容易产生交叉感染。同时传统鞋柜狭小的空间很容易使鞋子上附着的细菌大量滋生,大量的汗液也容易使鞋子发臭和霉变,从而进一步影响足部健康。

【实用新型内容】

[0005] 本实用新型要解决的技术问题,在于提供一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,它具有对鞋子进行杀菌、消毒、除臭、抽湿、烘干、擦拭尘土的功能,能够有效保护人们足部健康,防止足部疾苦。

[0006] 本实用新型是这样实现的:一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,它包括一柜体,所述柜体从上到下依次包括工作箱体、储鞋箱体,所述工作箱体包括有一触摸屏控制单元,以及位于工作箱体内部并连接于所述触摸屏控制单元的一臭氧杀菌消毒除臭单元、一烘干单元、一抽湿单元,所述臭氧杀菌消毒除臭单元包括依次连接的臭氧发生器、臭氧输出管,所述臭氧输出管伸入到储鞋箱体中,所述烘干单元包括按热风导向来设置的发热体、风扇一,以及导向槽,所述导向槽伸入到储鞋箱体中,以及设置于发热体上的发热体温度传感器,和设置于储鞋箱体内的空气温度传感器,所述抽湿单元包括风扇二以及出风口。

[0007] 进一步的,所述柜体的储鞋箱体内部设置有一擦鞋单元,所述擦鞋单元连接于所述触摸屏控制单元。

[0008] 进一步的,所述触摸屏控制单元还设置有一时钟单元和一语音单元。

[0009] 本实用新型的优点在于:

[0010] 本实用新型可以对使用者的鞋子进行杀菌、消毒、除臭、烘干、除湿、自动擦鞋等一系列作用,有效地让使用者防止了脚气、脚癣等足部疾病。

【附图说明】

- [0011] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。
- [0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。
- [0013] 图 2 是本实用新型的正面剖视图。
- [0014] 图 3 是本实用新型的侧面剖视图。
- [0015] 图 4 是本实用新型的后视图。
- [0016] 图 5 是本实用新型工作箱体内部的结构示意图。

【具体实施方式】

[0017] 请参阅图 1 至图 5 所示,对本实用新型的实施例进行详细的说明。

[0018] 如图 1,本实用新型一种杀菌消毒除臭抽湿烘干防霉自动擦鞋一体化语音鞋柜,它包括一柜体,所述柜体由顶板、侧板、背板、底板、柜门、层板组成,所述柜体从上到下依次包括工作箱体 1、储鞋箱体 2,所述储鞋箱体 2 自上而下设置若干层板 21。

[0019] 如图 2 至图 5,所述工作箱体 1 包括有一触摸屏控制单元 3,以及位于工作箱体内部并连接于所述触摸屏控制单元的一臭氧杀菌消毒除臭单元 4、一烘干单元 5、一抽湿单元 6,所述臭氧杀菌消毒除臭单元 4 包括依次连接的臭氧发生器 41、臭氧输出管 42,所述臭氧输出管 42 伸入到储鞋箱体 2 中,所述烘干单元 5 包括按热风导向来设置的发热体 51、风扇一 52,以及导向槽 53,所述导向槽 53 伸入到储鞋箱体 2 中,以及设置于发热体 51 上的发热体温度传感器 54,和设置于储鞋箱体 2 内的空气温度传感器 55,所述抽湿单元包括风扇二 61 以及出风口 62。所述柜体的储鞋箱体 2 内部设置有一擦鞋单元 7,所述擦鞋单元 7 连接于所述触摸屏控制单元 3。所述触摸屏控制单元 3 还设置有一时钟单元 31 和一语音单元。

[0020] 本实用新型的工作原理:

[0021] 将本实用新型的电源端接通电源,用户通过触摸屏控制单元 3 来控制所述臭氧杀菌消毒除臭单元 4、烘干单元 5、抽湿单元 6、擦鞋单元 7 的操作。所述臭氧杀菌消毒除臭单元 4 工作的时候,臭氧发生器 41 产生臭氧,通过臭氧输出管 42 将臭氧输入到储鞋箱体 2 中,臭氧在储鞋箱体 2 中循环流动,达到杀菌消毒除臭的目的。所述烘干单元 5 工作的时候,发热体 51 开始发热,风扇一 52 启动,产生热风,并将热风吹向导向槽 53,导向槽 53 将热风导入到储鞋箱体 2 中,热风在储鞋箱体 2 中循环流动,从而达到烘干的效果,在发热体 51 发热的过程中,设置于储鞋箱体 2 内的空气温度传感器会自动感应鞋箱体 2 内的温度,当储鞋箱体 2 内的温度超过 42° 的时候,触摸屏控制单元 3 会控制发热体 51 停止工作,当储鞋箱体 2 内的温度低于 38° 的时候,触摸屏控制单元 3 会控制发热体 51 恢复工作。设置于发热体 51 上的发热体温度传感器 54 会自动感应发热体 51 的温度,当发热体 51 自身的温度超过 130° 的时候,触摸屏控制单元 3 会控制发热体 51 停止工作。所述抽湿单元工作的时候,风扇二 61 将热风烘干过程产生的水蒸气通过出风口 62 向柜体外抽出。所述擦鞋单元 7 工作的时候,可以自动除尘、上油、抛光。所述时钟单元 31 在接通电源的时候,显示在触摸屏控制单元 3 的 led 显示屏中。所述语音系统通过小喇叭 32 伴随每一个单元的工作进行提示。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能依此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

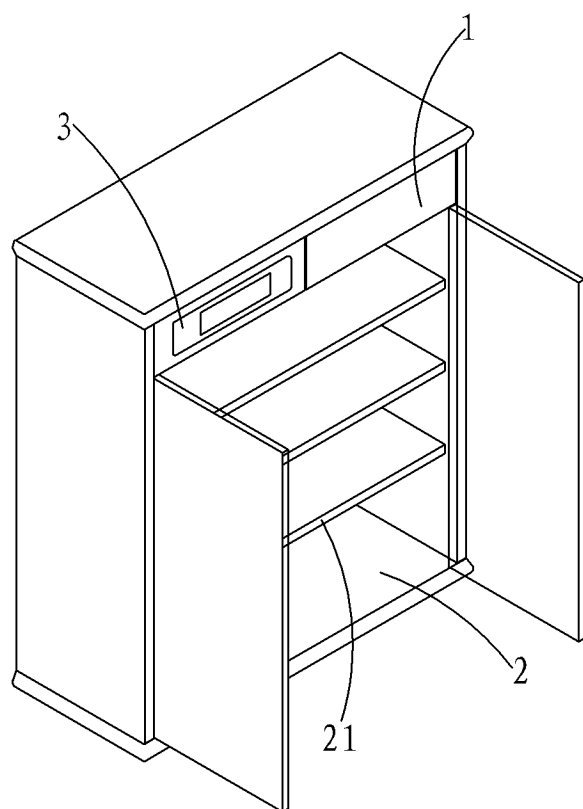


图 1

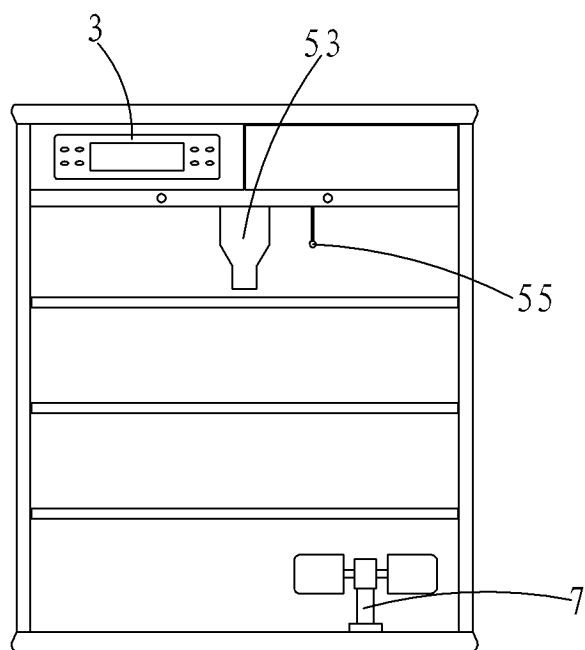


图 2

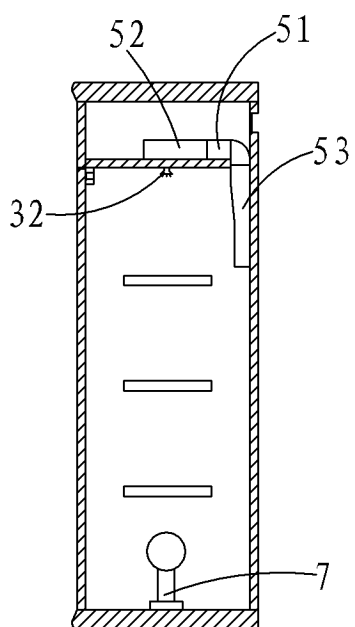


图 3

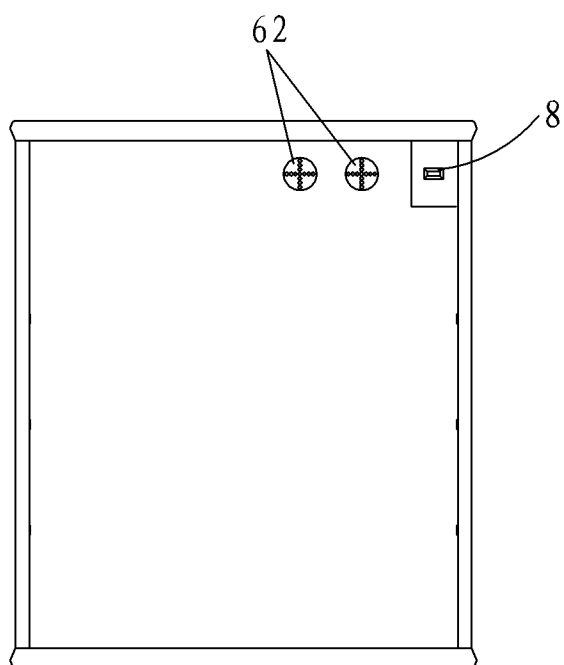


图 4

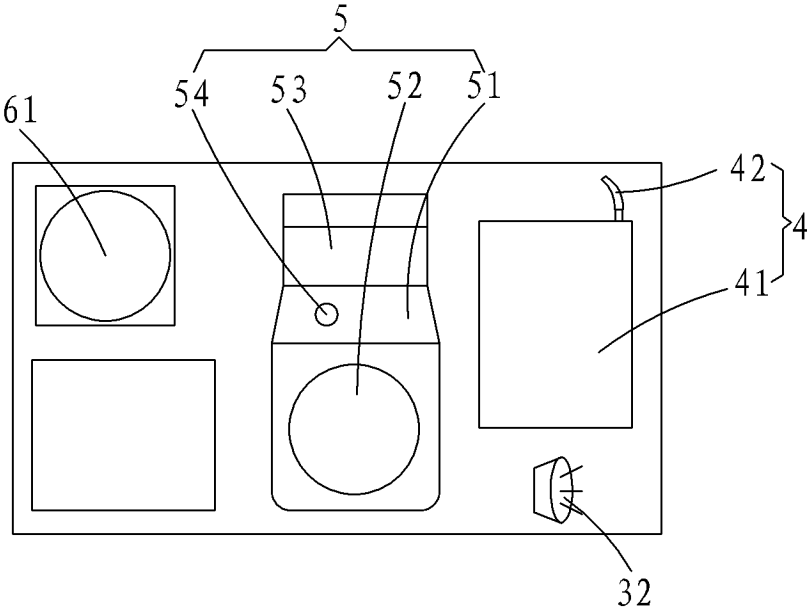


图 5